

**PENGARUH PENANGANAN SUSU DALAM PENDISTRIBUSIAN  
TERHADAP ASPEK MIKROBIOLOGIS SUSU KELOMPOK TANI TUNAS  
BARU PADANG PANJANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**BOUREXSO**

**1110612177**

**PEMBIMBING**

**Dr. Drh. Yullia Yellita, MP**

**Dr. Ir. Arief, MS**

***Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian  
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas***



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

**PENGARUH PENANGANAN SUSU DALAM PENDISTRIBUSIAN  
TERHADAP ASPEK MIKROBIOLOGIS SUSU KELOMPOK TANI TUNAS  
BARU PADANG PANJANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**BOUREXSO**

**1110612177**

**PEMBIMBING**

**Dr. Drh. Yullia Yellita, MP**

**Dr. Ir. Arief, MS**

***Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian  
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas***

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

# **PENGARUH PENANGANAN SUSU DALAM PENDISTRIBUSIAN TERHADAP ASPEK MIKROBIOLOGIS SUSU KELOMPOK TANI TUNAS BARU PADANG PANJANG**

**Bourexso**, di bawah bimbingan  
**Dr. Drh. Yulia Yellita MP dan Dr. Ir. H. Arief MS**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang 2018



Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh manajemen pendistribusian susu terhadap kualitas susu (*total plate count*, pH, dan laktosa) sapi Friesian Holstein. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah susu kandang berasal dari kelompok Tani Tunas Baru Padang Panjang Timur sebelum dan sesudah distribusi. Penelitian ini menggunakan metode survei dan analisis laboratorium. Data yang dikumpulkan adalah data primer yang diperoleh dengan cara mengamati atatan atau *recording* dari peternak dan wawancara langsung dengan peternak menggunakan kuisioner. Data sekunder diperoleh dari analisis laboratorium. Materi penelitian ini adalah susu segar dari sapi perah jenis Friesian Holstein (FH) yang ada di Kelompok Tani Tunas Baru Kelurahan Ganting, Kecamatan Padang Panjang Timur sebelum dan sesudah distribusi Di Kota Padang. Susu sapi yang digunakan pada penelitian ini adalah susu sapi perah yang sehat laktasi dengan bulan laktasi kedua dan ketiga. Analisis data dilakukan secara deskriptif yaitu rata-rata hitung dan standar deviasi. Peubah yang diamati adalah *total plate count*, pH, dan laktosa susu sapi Friesian Holstein. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas susu sebelum dan sesudah distribusi, untuk *total plate count* masing-masing  $2,33 \times 10^5$  cfu/ml sesudah distribusi  $4,33 \times 10^5$  cfu/ml, pH sebelum distribusi 5,82 sesudah distribusi 4,80 dan laktosa sebelum distribusi 1.50% sesudah distribusi 1.49%. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa selama proses distribusi ke kota Padang TPC mengalami kenaikan namun masih dalam standar yang diterapkan oleh SNI (3141.1:2011) dimana *total plate count* minimum  $1 \times 10^6$  cfu/ml. pH dan laktosa mengalami penurunan sehingga susu tidak layak dikonsumsi.

Kata kunci : sapi FH, manajemen pendistribusian, kualitas susu.